CAMCO

FERGUSON

# Heavy-Duty E Series Index Drives

# Schwerlast E-Serie Rundschalttisch

# Indexeurs E-series à fortes capacitées

## E Features

**The E-Series Index Drive is ideal for heavy-duty rotary dial applications with features including:**

- Large output mounting surface supported by a 4-point contact bearing for superior thrust and moment capacity.
- Large centre thru hole to accommodate stationary centre post, electrical wiring and air or hydraulic lines
- Complete motorized drive package
- Precision cam with preloaded cam followers for maximum accuracy
- Durable welded steel housing

## D Merkmale

**Der Rundschalttisch der E-Serie eignet sich besonders für Schwerlast-Schaltteller-Anwendungen aufgrund:**

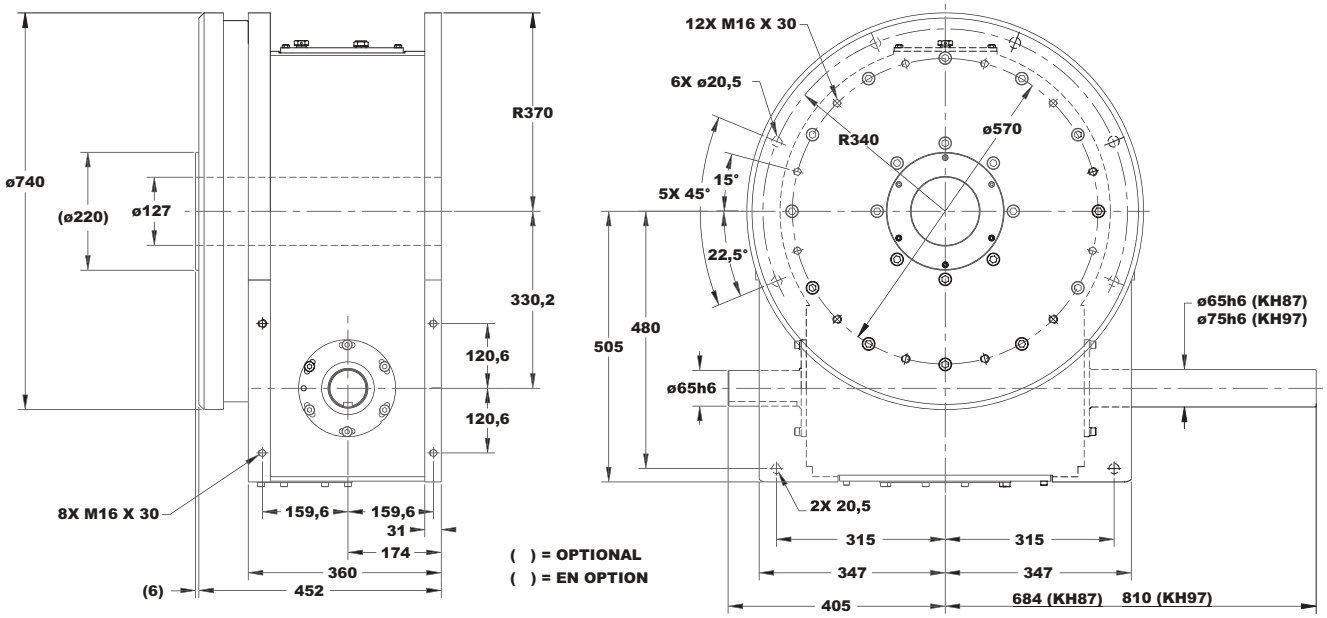
- großem Abtriebsflansch, für hohe Kraft- und Momentenaufnahme durch 4-Punkt-Kontakt Lager
- großer Durchgangsbohrung zur Durchführung von Kabeln und Leitungen, oder einer feststehenden Welle
- kompl. Antriebssystem
- Präzisions-Kurve mit vorgespannten Laufrollen für maximale Genauigkeit
- stabile, geschweißte Gehäusekonstruktion

## F Particularités

**Les E-series sont idéaux pour les applications plateaux à fortes charges. Ils ont les caractéristiques suivantes:**

- Grand plateau interface supporté par un roulement à 4 points de contacts pour de fortes capacités de charges
- Grand trou traversant permettant le passage de câbles, conduites pneumatiques/ hydraulique et/ou d'une console centrale fixe.
- Motorisation
- Came de précision avec des galets de came préchargés
- Structure durable en acier mecano-soudé

# 750E




All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.
Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.
Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## 750E Indexer Capacities/Schrittgetriebe-Kapazitäten/Capacités Indexeur

| Stops (S) | Index Period (β) | Motion | B10 Capacity at 50 RPM (Nm) | Internal Inertia (kgm²) | Model |
|---|---|---|---|---|---|
| Stopps (S) | Schaltwinkel (β) | Bewegungs-gesetz | B10-Kapazität bei 50 1/min. (Nm) | Internes Massenträgheits-moment (kgm²) | Typ |
| Stops (S) | Angle d'indexage (β) | Loi | Capacité B10 à 50 tr/min (Nm) | Inertie interne (kgm²) | Référence |
| 2 | 330 | msc.33 | 5460 | 15,19 | 750E2H80-330 |
| 3 | 330 | msc.50 | 9525 | 15,39 | 750E3H80-330 |
| 4 | 330 | msc.12 | 8885 | 15,39 | 750E4H80-330 |
| 5 | 330 | ms | 8515 | 15,29 | 750E5H80-330 |
| 6 | 330 | ms | 10045 | 15,39 | 750E6H80-330 |
| 7 | 330 | ms | 12820 | 15,49 | 750E7H80-330 |
| 8 | 330 | ms | 13935 | 15,59 | 750E8H80-330 |
| 10 | 330 | ms | 8610 | 15,29 | 750E10H80-330 |
| 12 | 330 | ms | 9870 | 15,39 | 750E12H80-330 |
| 16 | 330 | ms | 14930 | 15,59 | 750E16H80-330 |
| 24 | 330 | ms | 13150 | 15,39 | 750E24H80-330 |

Other Motions (stops and index periods) available. Contact your CAMCO-FERGUSON sales representative for more information.
Weitere Ausführungen (Anzahl Stopps und Schaltwinkel) sind auf Anfrage lieferbar.
D'autres lois de mouvement, nombre de stops et angles d'indexage sont disponibles. Votre contact CAMCO-FERGUSON est à votre disposition pour de plus amples renseignements.

## E Technical Specifications

**Output Load Capacity – loads carried during index**

| | |
|---|---|
| Radial | 129900 N |
| Thrust/Axial | 186800 N |
| Moment | 47400 Nm |

**Typical Application Dial Diameter:** 1400 to 2800 mm

**Accuracy:** ± 0,030 mm on 230 mm radius

**Repeatability:** ± 0,007 mm on 230 mm radius

## D Technische Spezifikation

**zulässige Belastung am Abtrieb während der Schaltphase**

| | |
|---|---|
| Radial | 129900 N |
| Axial / Druck | 186800 N |
| Moment | 47400 Nm |

**Typische Anwendung mit Schaltteller:** 1400 bis 2800 mm Durchmesser

**Positioniergenauigkeit:** ± 0,030 mm bezogen auf 230 mm Radius

**Wiederholgenauigkeit:** ± 0,007 mm bezogen auf 230 mm Radius

## F Spécifications Techniques

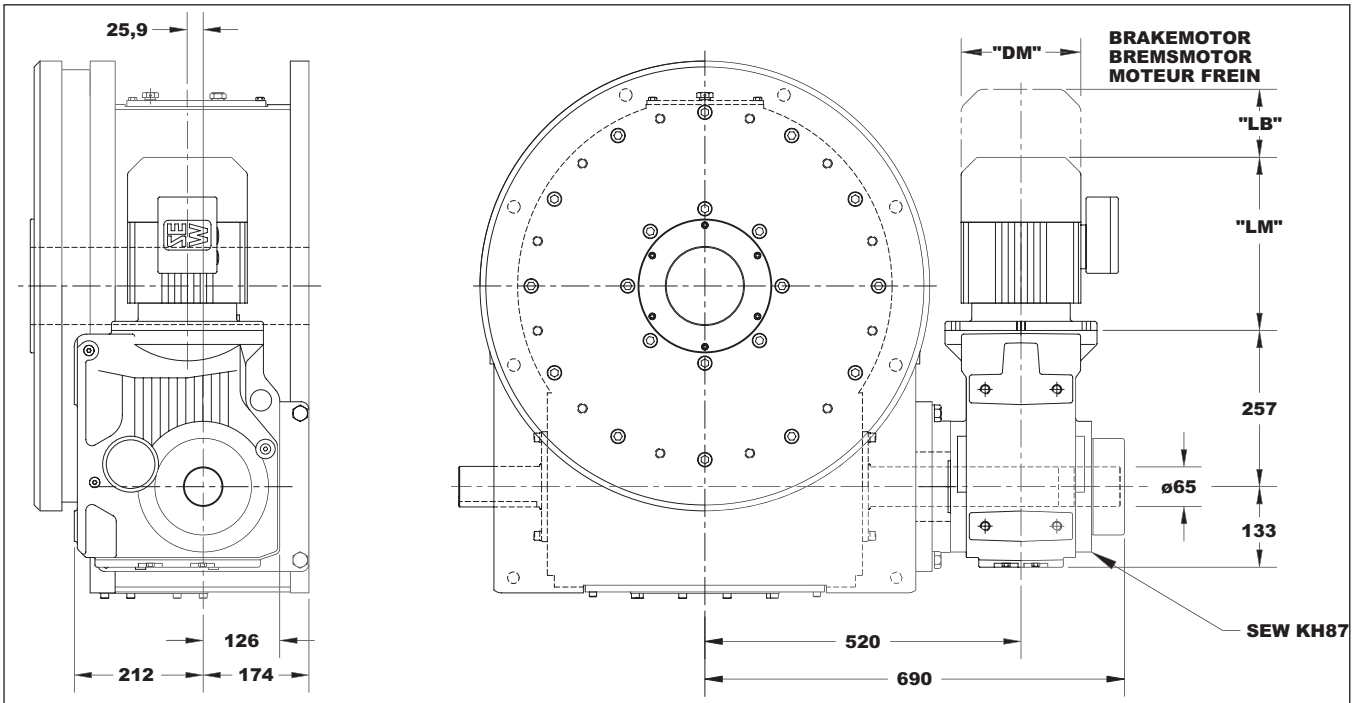
**Capacité dynamique du roulement de sortie**

| | |
|---|---|
| Radial | 129900 N |
| Axial/Poussant | 186800 N |
| Couple de renversement | 47400 Nm |

**Diamètre des plateaux les plus courants:** 1400 à 2800 mm

**Précision:** ± 0,030 mm sur rayon 230 mm

**Répétabilité:** ± 0,007 mm sur rayon 230 mm




| MOTOR, MOTEUR | "DM" | "LM" | "LB" |
|---|---|---|---|
| IEC80 | 145 | 249 | 64 |
| IEC90 | 197 | 269 | 85 |
| IEC100 | 197 | 319 | 85 |
| IEC112 | 221 | 349 | 80 |
| IEC132S | 221 | 375 | 80 |
| IEC132M | 275 | 402 | 112 |
| IEC160M | 275 | 441 | 112 |
| IEC160L | 331 | 488 | 156 |
| IEC180 | 331 | 560 | 156 |

All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.

Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.

Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

G

## E
## Standard Package

**750E Indexer with**

- KH87 Gear Reducer with Brake-motor
- Double Extended Camshaft (Input shaft)
- Center Thru Hole (127 mm)
- Cycle Cam & limit Switch
- Right Hand Cam

## D
## Standard Baugruppe

**750E Schrittgetriebe mit**

- KH87 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- doppelseitiger Eingangswelle (Kurvenwelle)
- Durchgangsbohrung (127 mm)
- Schaltkurve und Endschalter
- rechtsgängiger Kurve

## F
## Ensemble Standard

**Indexeur 750E avec**

- Réducteur KH87 avec Moteur frein
- Double arbre d'entrée sur l'indexeur
- Plateau de sortie creux (dia. 127 mm)
- Came et détection
- Came avec pas à droite

## Optional Accessories

- Left Hand Cam
- Relief in Dwell for Shot-Pin applications
- Dual Cam & limit Switch
- KH97 Gear Reducer with Brake-motor
- Digi-Dog programmable rotary Limit Switch
- Stationary Centre Post
- Visual Disk Dwell Indicator

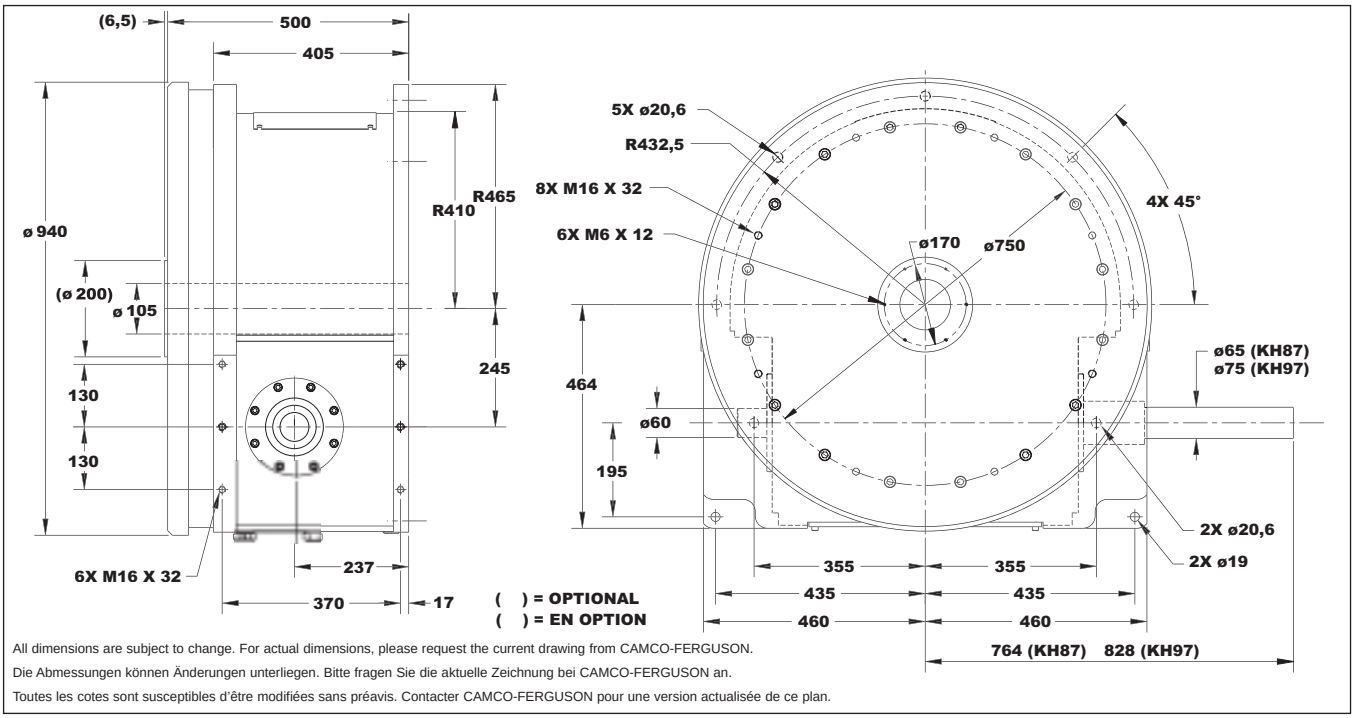
## Optionales Zubehör

- linksgängig Kurve
- Freischliff in der Rastfase für Indexierung
- Doppel-Schaltkurve und Endschalter
- KH87 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- Digi-Dog, digitale programmierbare Begrenzungsschalterbox
- feststehende Mittelwelle
- optischer Indikator für die Rastphase

## Options

- Came avec pas à gauche
- Dépincement de came pour un repositionnement auxiliaire du plateau
- Plusieurs cames et détecteurs
- Réducteur KH97 avec Moteur frein
- Boîtier de détection multipiste
- Console centrale fixe et creuse
- Disque gradué monté à l'entrée indiquant l'angle neutre de came.

# 950E




All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.
Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.
Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## 950E Indexer Capacities/Schrittgetriebe-Kapazitäten/Capacités Indexeur

| Stops (S) | Index Period (β) | Motion | B10 Capacity at 50 RPM (Nm) | Internal Inertia (kgm²) | Model |
|---|---|---|---|---|---|
| Stopps (S) | Schaltwinkel (β) | Bewegungs-gesetz | B10-Kapazität bei 50 1/min. (Nm) | Internes Massenträgheits-moment (kgm²) | Typ |
| Stops (S) | Angle d'indexage (β) | Loi | Capacité B10 à 50 tr/min (Nm) | Inertie interne (kgm²) | Référence |
| 2 | 330 | msc0.50 | 8642 | 37,75 | 950E2H80-330 |
| 3 | 330 | msc0.50 | 16007 | 41,82 | 950E3H96-330 |
| 4 | 330 | ms | 13035 | 41,82 | 950E4H96-330 |
| 6 | 330 | msc0.33 | 19571 | 41,82 | 950E6H96-330 |
| 8 | 330 | ms | 13583 | 35,29 | 950E8H96-330 |
| 12 | 330 | ms | 17665 | 41,82 | 950E12H96-330 |
| 16 | 330 | ms | 10013 | 35,29 | 950E16H80-330 |
| 18 | 330 | ms | 20452 | 35,29 | 950E18H96-330 II |
| 24 | 330 | ms | 22334 | 41,82 | 950E24H96-330 II |

Other Motions (stops and index periods) available. Contact your CAMCO-FERGUSON sales representative for more information.
Weitere Ausführungen (Anzahl Stopps und Schaltwinkel) sind auf Anfrage lieferbar.
D'autres lois de mouvement, nombre de stops et angles d'indexage sont disponibles. Votre contact CAMCO-FERGUSON est à votre disposition pour de plus amples renseignements.

## E Technical Specifications

**Output Load Capacity – loads carried during index**

| | |
|---|---|
| Radial | 234000 N |
| Thrust/Axial | 337400 N |
| Moment | 110450 Nm |

**Typical Application Dial Diameter:** 1800 to 3600 mm

**Accuracy:** ± 0,029 mm on 250 mm radius

**Repeatability:** ± 0,007 mm on 250 mm radius

## D Technische Spezifikation

**zulässige Belastung am Abtrieb während der Schaltphase**

| | |
|---|---|
| Radial | 234000 N |
| Axial / Druck | 337400 N |
| Moment | 110450 Nm |

**Typische Anwendung mit Schaltteller:** 1800 bis 3600 mm Durchmesser

**Positioniergenauigkeit:** ± 0,029 mm bezogen auf 250 mm Radius

**Wiederholgenauigkeit:** ± 0,007 mm bezogen auf 250 mm Radius

## F Spécifications Techniques

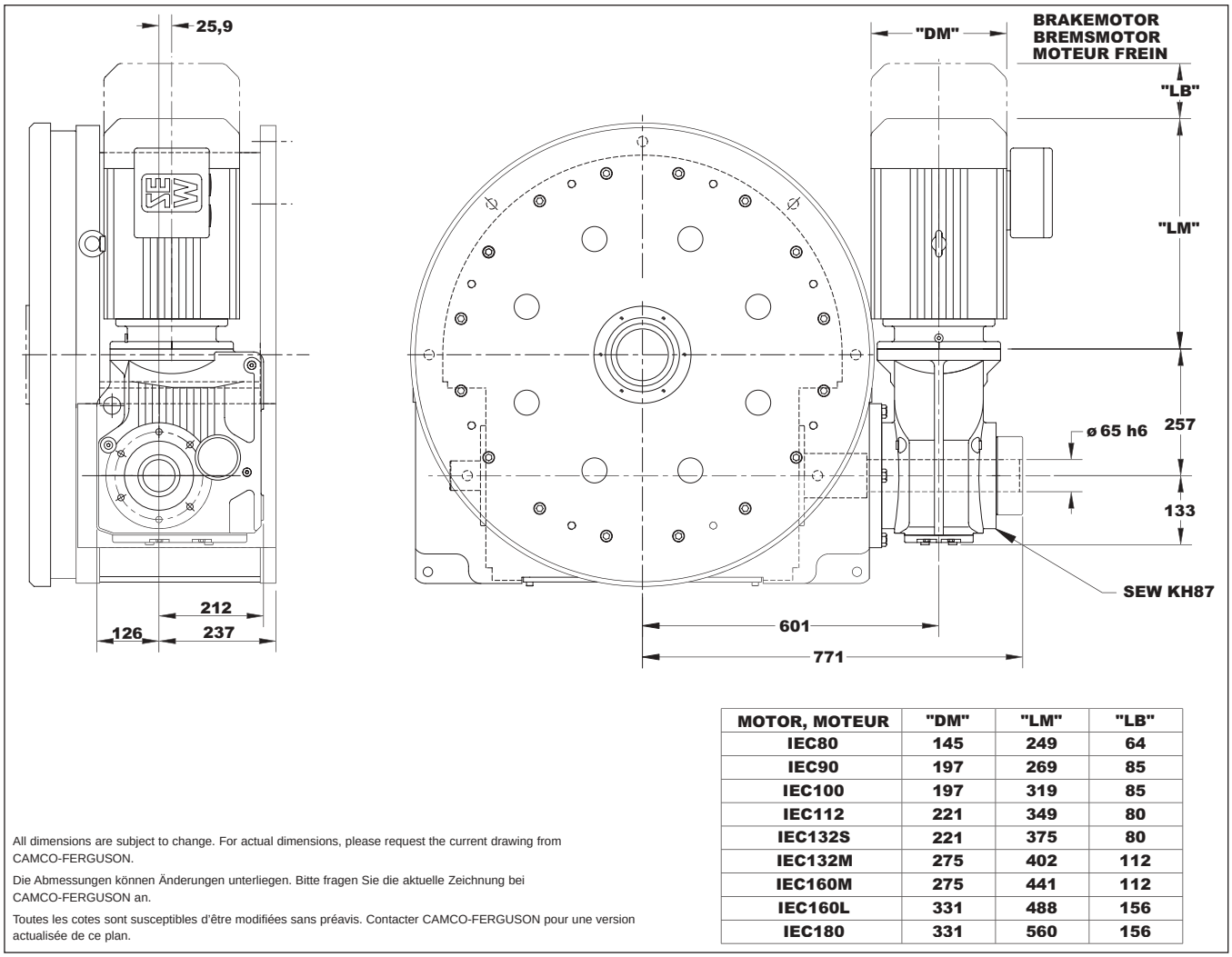
**Capacité dynamique du roulement de sortie**

| | |
|---|---|
| Radial | 234000 N |
| Axial/Poussant | 337400 N |
| Couple de renversement | 110450 Nm |

**Diamètre des plateaux les plus courants:** 1800 à 3600 mm

**Précision:** ± 0,029 mm sur rayon 250 mm

**Répétabilité:** ± 0,007 mm sur rayon 250 mm




| MOTOR, MOTEUR | "DM" | "LM" | "LB" |
|---|---|---|---|
| IEC80 | 145 | 249 | 64 |
| IEC90 | 197 | 269 | 85 |
| IEC100 | 197 | 319 | 85 |
| IEC112 | 221 | 349 | 80 |
| IEC132S | 221 | 375 | 80 |
| IEC132M | 275 | 402 | 112 |
| IEC160M | 275 | 441 | 112 |
| IEC160L | 331 | 488 | 156 |
| IEC180 | 331 | 560 | 156 |

All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.

Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.

Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

G

## E Standard Package

**950E Indexer with**

- KH87 Gear Reducer with Brake-motor
- Double Extended Camshaft (Input shaft)
- Center Thru Hole (105 mm)
- Cycle Cam & limit Switch
- Right Hand Cam

## D Standard Baugruppe

**950E Schrittgetriebe mit**

- KH87 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- doppelseitiger Eingangswelle (Kurvenwelle)
- Durchgangsbohrung (105 mm)
- Schaltkurve und Endschalter
- rechtsgängiger Kurve

## F Ensemble Standard

**Indexeur 950E avec**

- Réducteur KH87 avec Moteur frein
- Double arbre d'entrée sur l'indexeur
- Plateau de sortie creux (dia. 105 mm)
- Came et détection
- Came avec pas à droite

## Optional Accessories

- Left Hand Cam
- Relief in Dwell for Shot-Pin applications
- Dual Cam & limit Switch
- KH97 Gear Reducer with Brake-motor
- Digi-Dog Programmable Rotary Limit Switch
- Stationary Centre Post
- Visual Disk Dwell Indicator

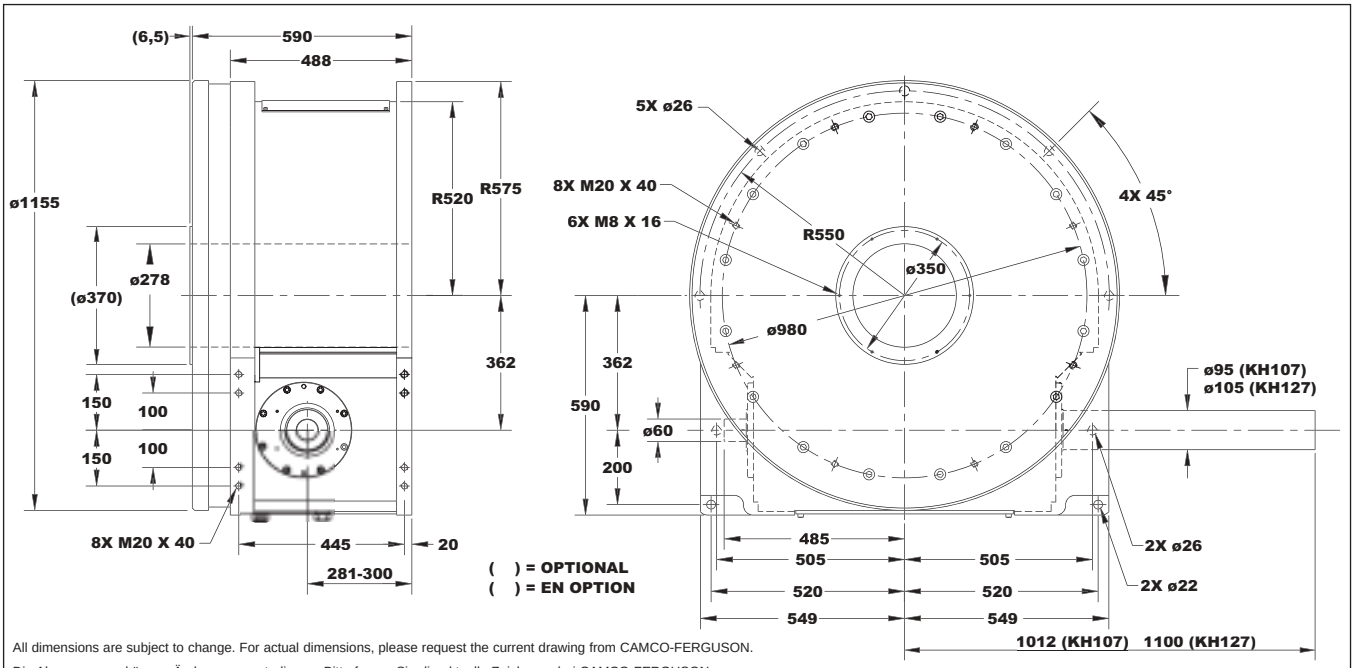
## Optionales Zubehör

- linksgängig Kurve
- Freischliff in der Rastphase für Indexierung
- Doppel-Schaltkurve und Endschalter
- KH97 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- Digi-Dog, digitale programmierbare Begrenzungsschalterbox
- feststehende Mittelwelle
- optischer Indikator für die Rastphase

## Options

- Came avec pas à gauche
- Dépincement de came pour un repositionnement auxiliaire du plateau
- Plusieurs cames et détecteurs
- Réducteur KH97 avec Moteur frein
- Boîtier de détection multipiste
- Console centrale fixe et creuse
- Disque gradué monté à l'entrée indiquant l'angle neutre de came.

# 1150E




All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.
Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.
Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## 1150E Indexer Capacities/Schrittgetriebe-Kapazitäten/Capacités Indexeur

| Stops (S) | Index Period (β) | Motion | B10 Capacity at 50 RPM (Nm) | Internal Inertia (kgm²) | Model |
|---|---|---|---|---|---|
| Stopps (S) | Schaltwinkel (β) | Bewegungs-gesetz | B10-Kapazität bei 50 1/min. (Nm) | Internes Massenträgheits-moment (kgm²) | Typ |
| Stops (S) | Angle d'indexage (β) | Loi | Capacité B10 à 50 tr/min (Nm) | Inertie interne (kgm²) | Référence |
| 2 | 330 | msc.33 | 24100 | 126,7 | 1150E2H128-330 |
| 3 | 330 | msc.33 | 39209 | 133,9 | 1150E3H128-330 |
| 4 | 330 | msc.33 | 47755 | 160,9 | 1150E4H128-330 |
| 6 | 330 | msc.33 | 56691 | 160,9 | 1150E6H128-330 |
| 8 | 330 | ms | 45633 | 208,9 | 1150E8H128-330 |
| 12 | 330 | ms | 53254 | 160,9 | 1150E12H128-330 |
| 16 | 330 | ms | 42191 | 208,9 | 1150E16H128-330 |
| 18 | 330 | ms | 44278 | 160,0 | 1150E18H128-330 |
| 24 | 330 | ms | 67188 | 160,9 | 1150E24H128-330 II |

Other Motions (stops and index periods) available. Contact your CAMCO-FERGUSON sales representative for more information.
Weitere Ausführungen (Anzahl Stopps und Schaltwinkel) sind auf Anfrage lieferbar.
D'autres lois de mouvement, nombre de stops et angles d'indexage sont disponibles. Votre contact CAMCO-FERGUSON est à votre disposition pour de plus amples renseignements.

## E Technical Specifications

**Output Load Capacity – loads carried during index**

| | |
|---|---|
| Radial | 262550 N |
| Thrust/Axial | 380200 N |
| Moment | 159200 Nm |

**Typical Application Dial Diameter:** 2300 to 4600 mm

**Accuracy:** ± 0,029 mm on 380 mm radius

**Repeatability:** ± 0,007 mm on 380 mm radius

## D Technische Spezifikation

**zulässige Belastung am Abtrieb während der Schaltphase**

| | |
|---|---|
| Radial | 262550 N |
| Axial / Druck | 380200 N |
| Moment | 159200 Nm |

**Typische Anwendung mit Schaltteller:** 2300 bis 4600 mm Durchmesser

**Positioniergenauigkeit:** ± 0,029 mm bezogen auf 380 mm Radius

**Wiederholgenauigkeit:** ± 0,007 mm bezogen auf 380 mm Radius

## F Spécifications Techniques

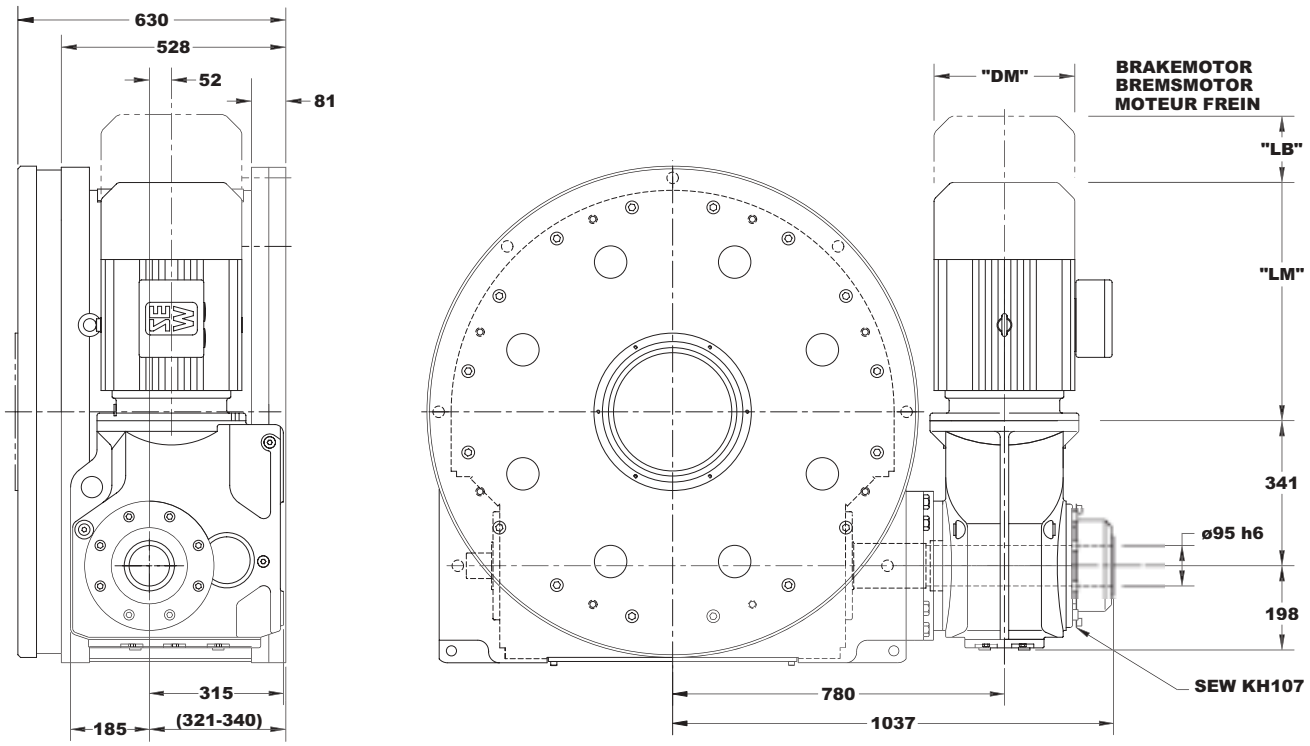
**Capacité dynamique du roulement de sortie**

| | |
|---|---|
| Radial | 262550 N |
| Axial/Poussant | 380200 N |
| Couple de renversement | 159200 Nm |

**Diamètre des plateaux les plus courants:** 2300 à 4600 mm

**Précision:** ± 0,029 mm sur rayon 380 mm

**Répétabilité:** ± 0,007 mm sur rayon 380 mm




| MOTOR, MOTEUR | "DM" | "LM" | "LB" |
|---|---|---|---|
| IEC100 | 197 | 319 | 85 |
| IEC112 | 221 | 349 | 80 |
| IEC132S | 221 | 375 | 80 |
| IEC132M | 275 | 402 | 112 |
| IEC160M | 275 | 441 | 112 |
| IEC160L | 331 | 488 | 156 |
| IEC180 | 331 | 560 | 156 |
| IEC200 | 394 | 608 | 156 |
| IEC225 | 394 | 690 | 156 |

All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.

Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.

Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## E Standard Package

**1150E Indexer with**

- KH107 Gear Reducer with Brake-motor
- Double Extended Camshaft (Input shaft)
- Center Thru Hole (278 mm)
- Cycle Cam & limit Switch
- Right Hand Cam

## D Standard Baugruppe

**1150E Schrittgetriebe mit**

- KH107 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- doppelseitiger Eingangswelle (Kurvenwelle)
- Durchgangsbohrung (278 mm)
- Schaltkurve und Endschalter
- rechtsgängiger Kurve

## F Ensemble Standard

**Indexeur 1150E avec**

- Réducteur KH107 avec Moteur frein
- Double arbre d'entrée sur l'indexeur
- Plateau de sortie creux (dia. 278 mm)
- Came et détection
- Came avec pas à droite

## Optional Accessories

- Left Hand Cam
- Relief in Dwell for Shot-Pin applications
- Dual Cam & limit Switch
- KH127 Gear Reducer with Brake-motor
- Digi-Dog Programmable Rotary Limit Switch
- Stationary Centre Post
- Visual Disk Dwell Indicator

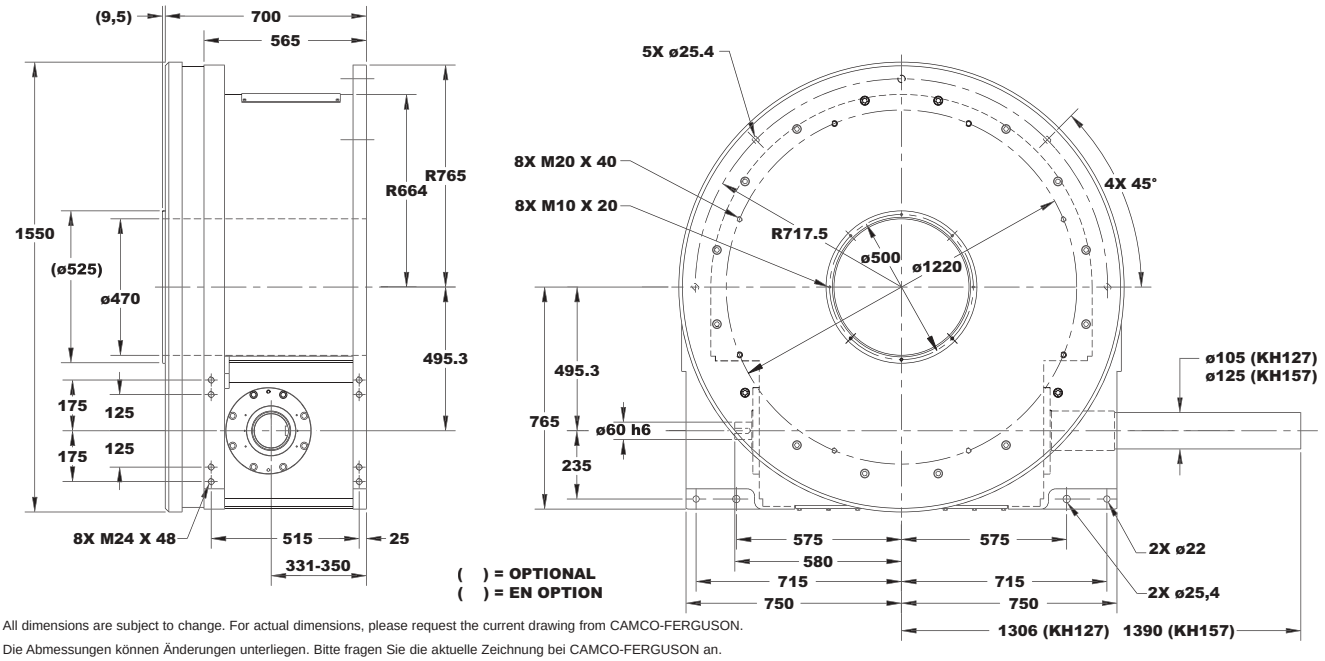
## Optionales Zubehör

- linksgängig Kurve
- Freischliff in der Rastphase für Indexierung
- Doppel-Schaltkurve und Endschalter
- KH127 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- Digi-Dog, digitale programmierbare Begrenzungsschalterbox
- feststehende Mittelwelle
- optischer Indikator für die Rastphase

## Options

- Came avec pas à gauche
- Dépincement de came pour un repositionnement auxiliaire du plateau
- Plusieurs cames et détecteurs
- Réducteur KH127 avec Moteur frein
- Boîtier de détection multipiste
- Console centrale fixe et creuse
- Disque gradué monté à l'entrée indiquant l'angle neutre de came.

# 1550E




All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.
Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.
Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## 1550E Indexer Capacities/Schrittgetriebe-Kapazitäten/Capacités Indexeur

| Stops (S) | Index Period (β) | Motion | B10 Capacity at 50 RPM (Nm) | Internal Inertia (kgm²) | Model |
|---|---|---|---|---|---|
| Stopps (S) | Schaltwinkel (β) | Bewegungs-gesetz | B10-Kapazität bei 50 1/min. (Nm) | Internes Massenträgheits-moment (kgm²) | Typ |
| Stops (S) | Angle d'indexage (β) | Loi | Capacité B10 à 50 tr/min (Nm) | Inertie interne (kgm²) | Référence |
| 2 | 330 | msc0.50 | 37770 | 544,6 | 1550E2H128-330 |
| 3 | 330 | msc0.50 | 56528 | 614,0 | 1550E3H128-330 |
| | 300 | msc0.67 | 62239 | 614,0 | 1550E3H128-300 |
| 4 | 330 | msc0.33 | 102652 | 614,1 | 1550E4H160-330 |
| 6 | 330 | ms | 106564 | 614,1 | 1550E6H160-330 |
| 8 | 330 | msc0.33 | 91842 | 706,7 | 1550E8H160-330 |
| 12 | 330 | ms | 118195 | 614,1 | 1550E12H160-330 |
| 16 | 330 | ms | 86018 | 706,7 | 1550E16H160-330 |
| 24 | 330 | ms | 146565 | 614,1 | 1550E24H160-330 II |
| 32 | 300 | ms | 122818 | 706,7 | 1550E32H160-300 II |

Other Motions (stops and index periods) available. Contact your CAMCO-FERGUSON sales representative for more information.
Weitere Ausführungen (Anzahl Stopps und Schaltwinkel) sind auf Anfrage lieferbar.
D'autres lois de mouvement, nombre de stops et angles d'indexage sont disponibles. Votre contact CAMCO-FERGUSON est à votre disposition pour de plus amples renseignements.

## E Technical Specifications

**Output Load Capacity – loads carried during index**

| | |
|---|---|
| Radial | 367400 N |
| Thrust/Axial | 533800 N |
| Moment | 328100 Nm |

**Typical Application Dial Diameter:** 3000 to 6000 mm

**Accuracy:** ± 0,029 mm on 500 mm radius

**Repeatability:** ± 0,007 mm on 500 mm radius

## D Technische Spezifikation

**zulässige Belastung am Abtrieb während der Schaltphase**

| | |
|---|---|
| Radial | 367400 N |
| Axial / Druck | 533800 N |
| Moment | 328100 Nm |

**Typische Anwendung mit Schaltteller:** 3000 bis 6000 mm Durchmesser

**Positioniergenauigkeit:** ± 0,029 mm bezogen auf 500 mm Radius

**Wiederholgenauigkeit:** ± 0,007 mm bezogen auf 500 mm Radius

## F Spécifications Techniques

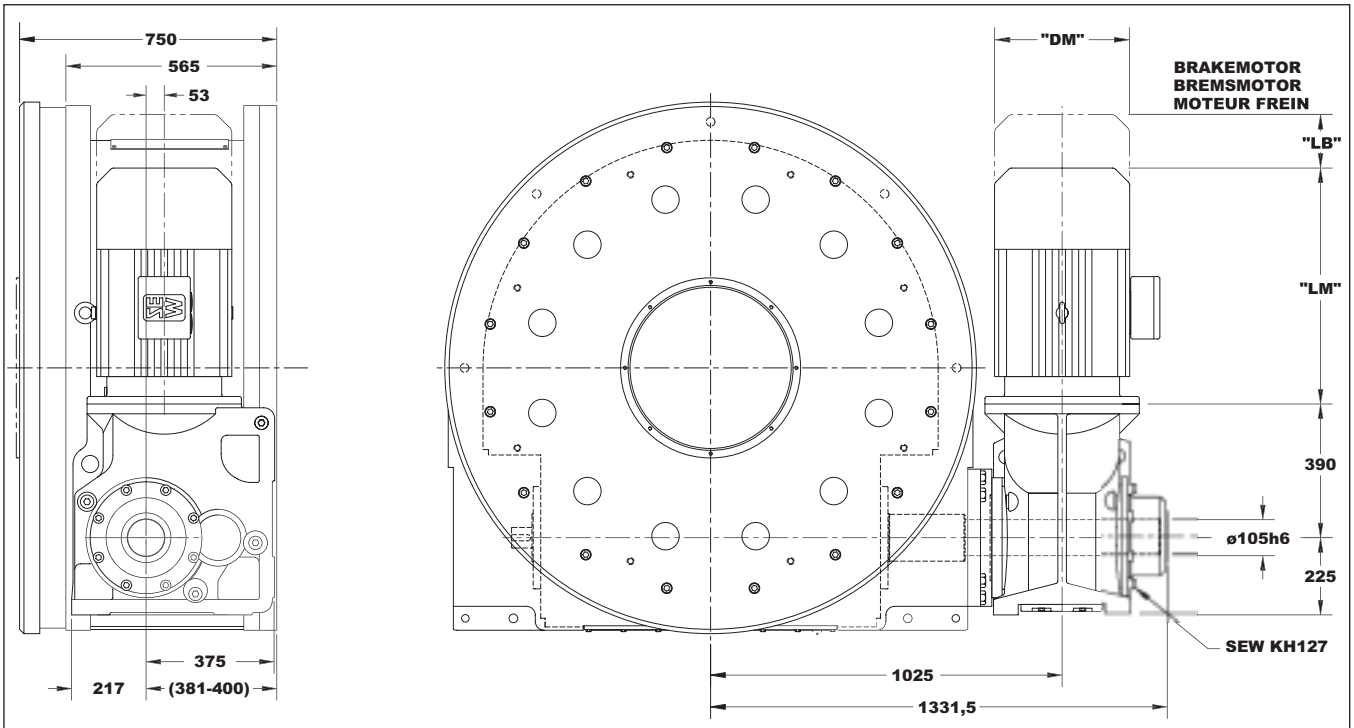
**Capacité dynamique du roulement de sortie**

| | |
|---|---|
| Radial | 367400 N |
| Axial/Poussant | 533800 N |
| Couple de renversement | 328100 Nm |

**Diamètre des plateaux les plus courants:** 3000 à 6000 mm

**Précision:** ± 0,029 mm sur rayon 500 mm

**Répétabilité:** ± 0,007 mm sur rayon 500 mm




| MOTOR, MOTEUR | "DM" | "LM" | "LB" |
|---|---|---|---|
| IEC132M | 275 | 402 | 112 |
| IEC132ML | 275 | 462 | 112 |
| IEC160M | 275 | 441 | 112 |
| IEC160L | 331 | 488 | 156 |
| IEC180 | 331 | 560 | 156 |
| IEC200 | 394 | 608 | 156 |
| IEC225 | 394 | 690 | 156 |

All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.

Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.

Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

G

## E Standard Package

**1550E Indexer with**

- KH127 Gear Reducer with Brake-motor
- Double Extended Camshaft (Input shaft)
- Center Thru Hole (470 mm)
- Cycle Cam & limit Switch
- Right Hand Cam

## D Standard Baugruppe

**1550E Schrittgetriebe mit**

- KH127 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- doppelseitiger Eingangswelle (Kurvenwelle)
- Durchgangsbohrung (470 mm)
- Schaltkurve und Endschalter
- rechtsgängiger Kurve

## F Ensemble Standard

**Indexeur 1550E avec**

- Réducteur KH127 avec Moteur frein
- Double arbre d'entrée sur l'indexeur
- Plateau de sortie creux (dia. 470 mm)
- Came et détection
- Came avec pas à droite

## Optional Accessories

- Left Hand Cam
- Relief in Dwell for Shot-Pin applications
- Dual Cam & limit Switch
- KH157 Gear Reducer with Brake-motor
- Digi-Dog Programmable Rotary Limit Switch
- Stationary Centre Post
- Visual Disk Dwell Indicator

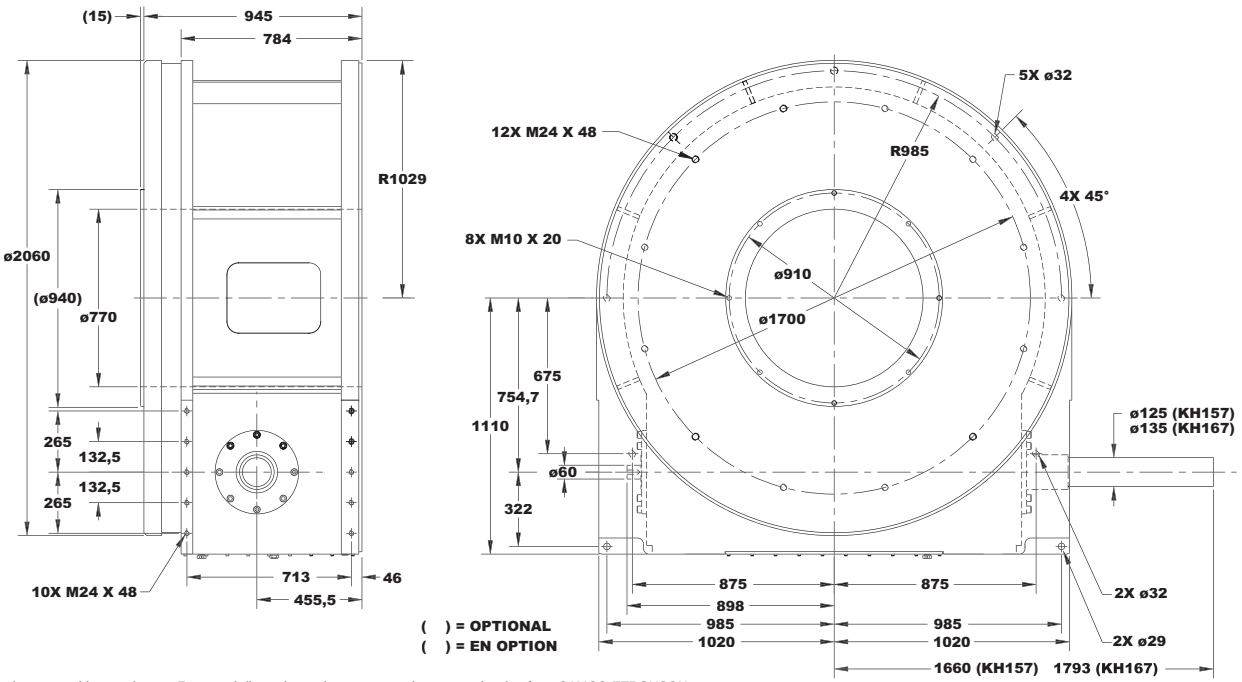
## Optionales Zubehör

- linksgängig Kurve
- Freischliff in der Rastphase für Indexierung
- Doppel-Schaltkurve und Endschalter
- KH157 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- Digi-Dog, digitale programmierbare Begrenzungsschalterbox
- feststehende Mittelwelle
- optischer Indikator für die Rastphase

## Options

- Came avec pas à gauche
- Dépincement de came pour un repositionnement auxiliaire du plateau
- Plusieurs cames et détecteurs
- Réducteur KH157 avec Moteur frein
- Boîtier de détection multipiste
- Console centrale fixe et creuse
- Disque gradué monté à l'entrée indiquant l'angle neutre de came.

# 2050E




All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.
Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.
Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

## 2050E Indexer Capacities/Schrittgetriebe-Kapazitäten/Capacités Indexeur

| Stops (S) | Index Period (β) | Motion | B10 Capacity at 50 RPM (Nm) | Internal Inertia (kgm²) | Model |
|---|---|---|---|---|---|
| Stopps (S) | Schaltwinkel (β) | Bewegungs-gesetz | B10-Kapazität bei 50 1/min. (Nm) | Internes Massenträgheits-moment (kgm²) | Typ |
| Stops (S) | Angle d'indexage (β) | Loi | Capacité B10 à 50 tr/min (Nm) | Inertie interne (kgm²) | Référence |
| 2 | 330 | msc.50 | 114485 | 1299 | 2050E2H192-330 |
| 3 | 330 | msc.50 | 177990 | 1306 | 2050E3H192-330 |
| | 315 | msc.50 | 177937 | 1306 | 2050E3H192-315 |
| 4 | 330 | ms | 144241 | 1306 | 2050E4H192-330 |
| 6 | 330 | msc.33 | 234303 | 1363 | 2050E6H192-330 |
| 8 | 330 | ms | 225454 | 1344 | 2050E8H192-330 |
| 12 | 330 | ms | 212093 | 1306 | 2050E12H192-330 |
| 16 | 330 | ms | 231202 | 1344 | 2050E16H192-330 |
| 24 | 330 | ms | 241750 | 1344 | 2050E24H192-300 II |
| 32 | 300 | ms | 296004 | 1344 | 2050E32H192-300 II |

Other Motions (stops and index periods) available. Contact your CAMCO-FERGUSON sales representative for more information.
Weitere Ausführungen (Anzahl Stopps und Schaltwinkel) sind auf Anfrage lieferbar.
D'autres lois de mouvement, nombre de stops et angles d'indexage sont disponibles. Votre contact CAMCO-FERGUSON est à votre disposition pour de plus amples renseignements.

## E Technical Specifications

**Output Load Capacity – loads carried during index**

| | |
|---|---|
| Radial | 488200 N |
| Thrust/Axial | 711500 N |
| Moment | 490700 Nm |

**Typical Application Dial Diameter:** 4000 to 8000 mm

**Accuracy:** ± 0,029 mm on 760 mm radius

**Repeatability:** ± 0,007 mm on 760 mm radius

## D Technische Spezifikation

**zulässige Belastung am Abtrieb während der Schaltphase**

| | |
|---|---|
| Radial | 488200 N |
| Axial / Druck | 711500 N |
| Moment | 490700 Nm |

**Typische Anwendung mit Schaltteller:** 4000 bis 8000 mm Durchmesser

**Positioniergenauigkeit:** ±0,029 mm bezogen auf 760 mm Radius

**Wiederholgenauigkeit:** ± 0,007 mm bezogen auf 760 mm Radius

## F Spécifications Techniques

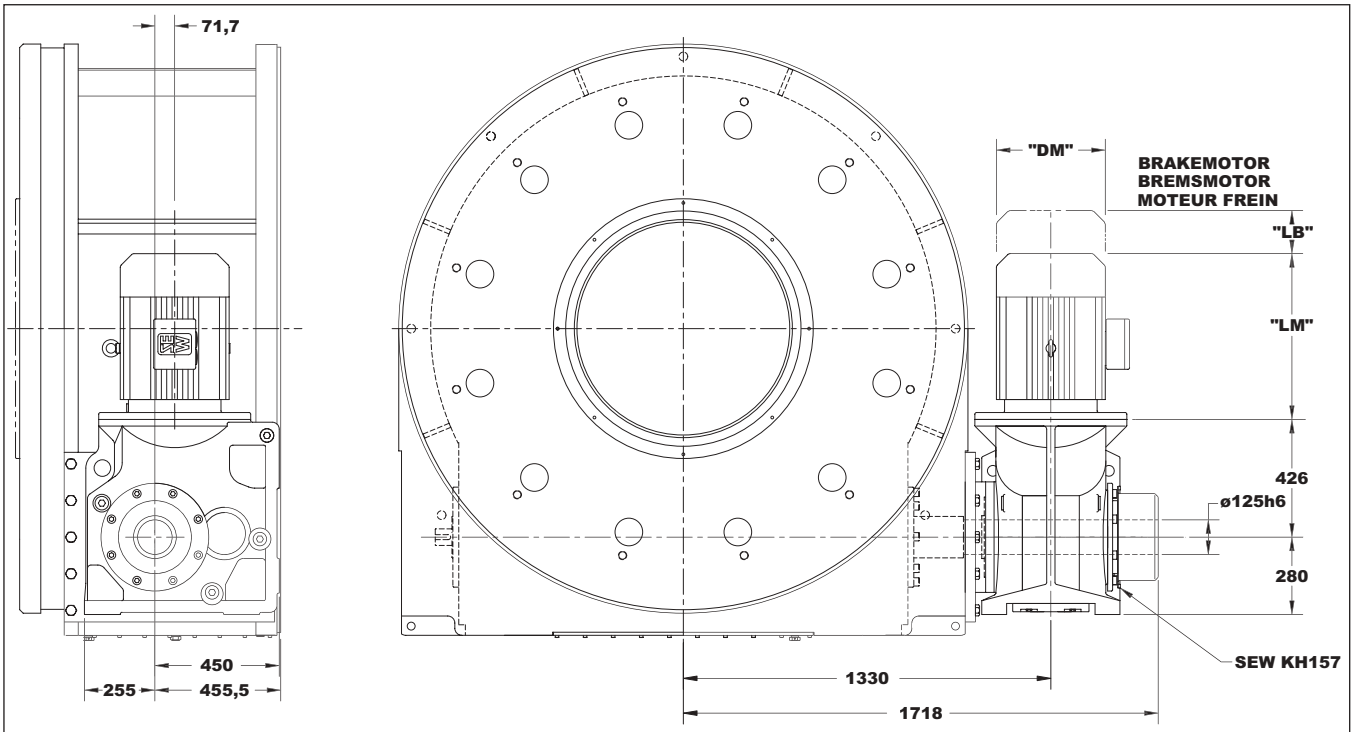
**Capacité dynamique du roulement de sortie**

| | |
|---|---|
| Radial | 488200 N |
| Axial/Poussant | 711500 N |
| Couple de renversement | 490,700 Nm |

**Diamètre des plateaux les plus courants:** 4000 à 8000 mm

**Précision:** ± 0,029 mm sur rayon 760 mm

**Répétabilité:** ± 0,007 mm sur rayon 760 mm




| MOTOR, MOTEUR | "DM" | "LM" | "LB" |
|---|---|---|---|
| IEC132ML | 275 | 462 | 112 |
| IEC160M | 275 | 441 | 112 |
| IEC160L | 331 | 488 | 156 |
| IEC180 | 331 | 560 | 156 |
| IEC200 | 394 | 608 | 156 |
| IEC225 | 394 | 690 | 156 |

All dimensions are subject to change. For actual dimensions, please request the current drawing from CAMCO-FERGUSON.

Die Abmessungen können Änderungen unterliegen. Bitte fragen Sie die aktuelle Zeichnung bei CAMCO-FERGUSON an.

Toutes les cotes sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contacter CAMCO-FERGUSON pour une version actualisée de ce plan.

G

## E Standard Package

**2050E Indexer with**

- KH157 Gear Reducer with Brake-motor
- Double Extended Camshaft (Input shaft)
- Center Thru Hole (770 mm)
- Cycle Cam & limit Switch
- Right Hand Cam

## D Standard Baugruppe

**2050E Schrittgetriebe mit**

- KH157 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- doppelseitiger Eingangswelle (Kurvenwelle)
- Durchgangsbohrung (770 mm)
- Schaltkurve und Endschalter
- rechtsgängiger Kurve

## F Ensemble Standard

**Indexeur 2050E avec**

- Réducteur KH157 avec Moteur frein
- Double arbre d'entrée sur l'indexeur
- Plateau de sortie creux (dia. 770 mm)
- Came et détection
- Came avec pas à droite

## Optional Accessories

- Left Hand Cam
- Relief in Dwell for Shot-Pin applications
- Dual Cam & limit Switch
- KH167 Gear Reducer with Brake-motor
- Digi-Dog Programmable Rotary Limit Switch
- Stationary Centre Post
- Visual Disk Dwell Indicator

## Optionales Zubehör

- linksgängig Kurve
- Freischliff in der Rastphase für Indexierung
- Doppel-Schaltkurve und Endschalter
- KH167 Schneckengetriebe mit Bremsmotor
- Digi-Dog, digitale programmierbare Begrenzungsschalterbox
- feststehende Mittelwelle
- optischer Indikator für die Rastphase

## Options

- Came avec pas à gauche
- Dépincement de came pour un repositionnement auxiliaire du plateau
- Plusieurs cames et détecteurs
- Réducteur KH167 avec Moteur frein
- Boîtier de détection multipiste
- Console centrale fixe et creuse
- Disque gradué monté à l'entrée indiquant l'angle neutre de came.

## E Indexer Ordering Procedure

1. Model
2. Cam Lead (Helix)
   - ◆ Right Hand (Standard)
   - ◆ Left Hand

NOTE: Input may rotate in either direction to achieve desired direction of output rotation.

3. Mounting Position
   - ◆ See drawing

## D Schrittgetriebe Bestellvorgang

1. Type
2. Kurvensteigung
   - ◆ rechtsgängig (Standard)
   - ◆ linksgängig

Hinweis: Die Drehrichtung der Antriebswelle zur Generierung der Abtriebsbewegung kann beliebig gewählt werden.

3. Montageposition
   - ◆ siehe Zeichnungen

## F Procédure de commande

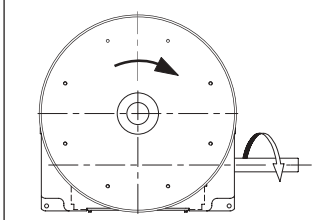
1. Modèle
2. Sens de la came
   - ◆ Came à droite (standard)
   - ◆ Came à gauche

Note: L'arbre à came peut tourner dans la direction de votre choix afin d'obtenir la sortie dans la direction désirée.

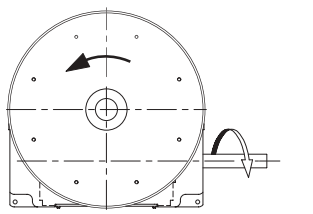
3. Position de montage
   - ◆ Voir plan

### Cam Lead / Kurvensteigung / Sens de la Came

**Right Hand / Rechtsgängig / Came à Droite**



**Left Hand / Linksgängig / Came à Gauche**



## Reducer Ordering Procedure

1. Model
2. Ratio
3. Mounting
   - ◆ Mounting Position C, or D
   - ◆ Mounted on Indexer Side 1 or Side 2
4. Input Shaft Orientation
   - ◆ Left or Right

* Consult CAMCO-FERGUSON for availability of DE input on reducer

** Consult CAMCO-FERGUSON for availability of this mounting

## Reduziergetriebe Bestellvorgang

1. Type
2. Übersetzung
3. Montage
   - ◆ Montageposition C oder D
   - ◆ Montage an Schrittgetriebe Seite 1 oder Seite 2
4. Drehrichtung Antriebswelle
   - ◆ Links (LH) oder Rechts (RH)

* Bitte Rückfrage bei CAMCO-FERGUSON ob DE Antrieb am Reduziergetriebe verfügbar

** Bitte Rückfrage bei CAMCO-FERGUSON ob die Montageposition verfügbar ist

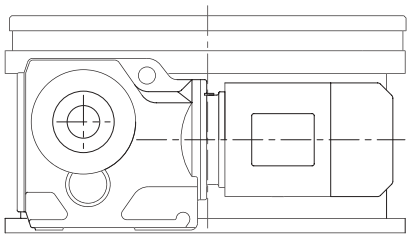
## Procédure de commande du réducteur

1. Modèle
2. Rapport de réduction 3 - interface moteur
3. Montage sur indexeur
   - ◆Position C ou D
   - ◆Coté de l'indexeur 1 ou 2
4. Orientation de l'arbre d'entrée
   - ◆Gauche (LH) ou droite (RH)

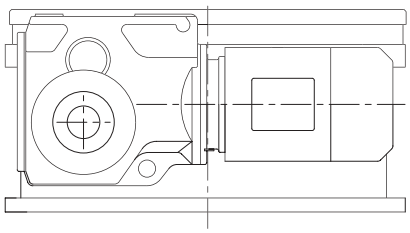
* Vérifier auprès de CAMCO-FERGUSON la possibilité de DE sur l'arbre d'entrée réducteur

** Vérifier auprès de CAMCO-FERGUSON la possibilité de ce montage

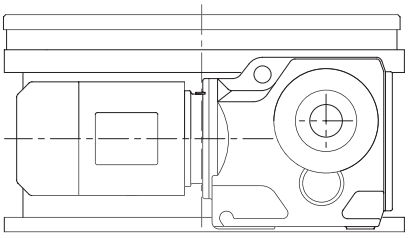
### Reducer Mounting Position / Anbulage des Getriebmotors / Position de montage de réducteur



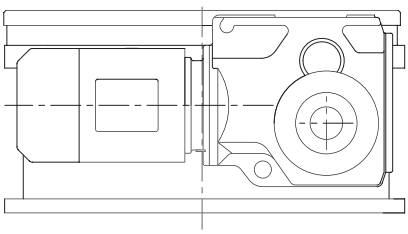
**C-1-LH**



**D-1-RH**



**C-2-RH**



**D-2-LH**